KULLANIM KILAVUZU 2894 CASIO

Tebrik

Bu CASIO saati seçtiğiniz için öncelikle sizi tebrik ederiz. Üründen en üst düzede yararlanmanız için bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyup, gerekli olduğunda tekrar bakmak için el altında bulundurunuz.

Özellikler

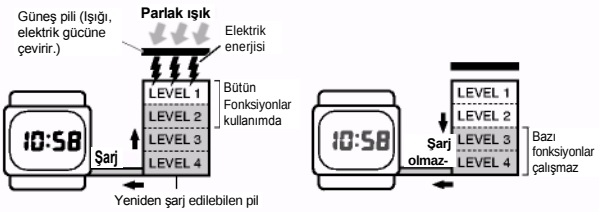
Bu saate yerleştirilmiş olan algılayıcı sayesinde, yön, barometrik basınç, ısı ve yükseklik ölçümleri yapabilirsiniz. Yapılan ölçümler saat ekranında görünür. Bu özellikleriyle saatiniz; uzun yürüyüş, dağ tırmanışları ve diğer açık hava sporları için çok ideal bir alettir.

Saati Aydınlık Bir Yerde Tutunuz

Güneş pili tarafından oluşturulan elektrik, saatin içindeki pilde depolanır. Saati ışıksız bir ortamda bırakmak yada kullanmak pilin zayıflamasına neden olur. Mümkün olan ilk zamanda saati aydınlık bir ortama çıkartınız.

- Saat kolunuzda takılı değilken, saatinizi ekranı ışığa dönecek şekilde yerleştiriniz.
- Saati, mümkün olduğunca giysi kolunuzun dışında tutmaya çalışın. Saat ekranının bir kısmının dahi örtülmesi, ışıktan şarj olma özelliğini zayıflatır.

- Saatiniz ışıksız bir ortamda da çalışmaya devam eder. Fakat saati uzun süre karanlıkta bırakmak pilinin zayıflamasına, pilin zayıflaması da saatin bazı fonksiyonlarının kullanım dışı kalmasına sebep olur. Eğer pil tamamen biterse, saatiniz şarj olduktan sonra, bütün ayarlarını tekrar yapmanız gerekir. Normal saat işlevini yapabilmesi için, saati mümkün olduğunca ışıklı ortamlarda bulundurunuz.



- Bazı fonksiyonların kullanım dışı kaldığı seviye, saatin modeline göre değişebilir.

- Ekran aydınlatmasının çok sık kullanımı pilin çabucak bitmesine ve şarja gereksinim duymasına neden olur. Aşağıda, tek bir ekran aydılatmasının gerektirdiği telafi süresi gösterilmektedir:
  Pencere arkasından gelen ışıkta yaklaşık 5 dakika kalması gerekir.
  Ev içi florasan ışığında yaklaşık 50 dakika kalması gerekir.
- **Saati aydınlık bir ortama çıkarmanızla ilgili bilgiler için lütfen "Güç Gereksinimi" adlı bölümü okuyunuz.**

Saat ekranı karartılmışsa...

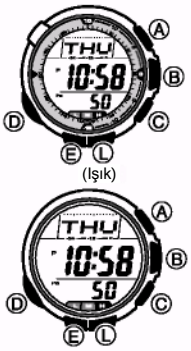
Saat ekranı karartılmışsa, saatin Güç Depolama fonksiyonu devreye girmiş ve ekranı kapatmış demektir.

- **Daha fazla bilgi için "Güç Depolama" bölümünü okuyunuz.**

Uyarı !

- Bu saatte bulunan ölçüm işlemleri profesyonel ve endüstriyel kesinlik isteyen ölçümler için tasarlanmamıştır. Bu saatin verdiği ölçüm sonuçları sadece tahmini göstergeler olarak kabul edilmelidir.
- Dağa tırmanış yada yönünüzü kaybedebileceğiniz başka bir spor yaparken hayatınızı tehlikeye sokabileceğinden, yön okuması için her zaman 2. bir güvenilir pusula bulundurunuz.
- CASIO BiLGiSAYAR CO., LTD. üçüncü şahısların kullanımından kaynaklanan kayıp yada şikayetlerde sorumluluk kabul etmez.

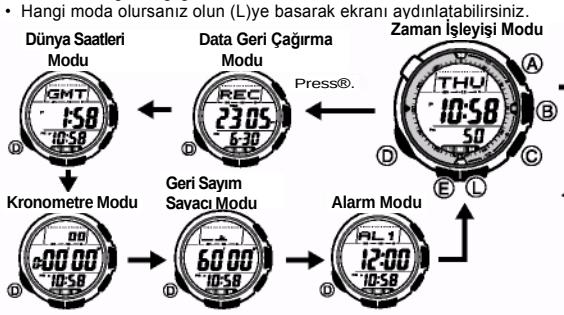
Bu Kılavuz Hakkında



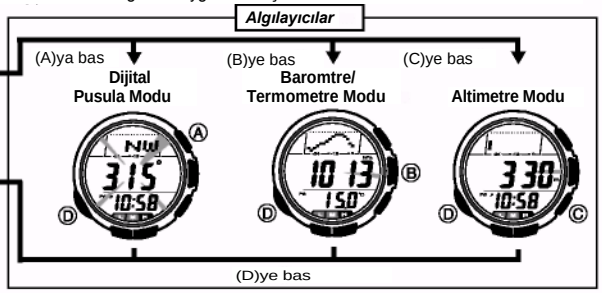
- Tuş kullanımları yandaki şekilde gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kullanım kılavuzunun her bölümü; kullanım için gerekli olan tüm bilgileri size sunmaktadır. Daha detaylı teknik bilgileri ise "Referans" bölümünde bulabilirsiniz.

Genel Rehber

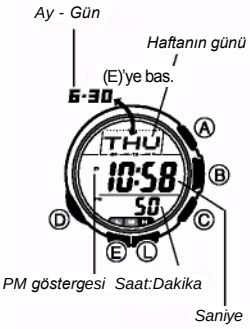
- Aşağıdaki resimde modlar arası geçiş yapabilmek için hangi tuşları kullanmanız gerektiği gösterilmektedir.
- Hangi moda olursanız olun (L)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.



- Zaman işleyişi modundan yada diğer algılayıcı modlardan direk olarak algılayıcı moduna girmek için (A), (B), ve (C)yi kullanabilirsiniz. Data Geri Çağırma, Dünya Saatleri, Kronomtre, Geri Sayım Sayacı yada Alarm modundan algılayıcı modlara geçmek için önze Zaman İşleyişi Moduna girin daha sonra da gerekli uygulama tuşuna basın.



Zaman İşleyişi



Zaman işleyişi modunu kullanarak halihazırdaki saati&tarihi görebilir ve bu saati&tarihi ayarlayabilirsiniz.

- Zaman işyeyişi modunda (E)ye basarak ay-gün ve haftanın günü ekranlarını görüntüye getirebilirsiniz.

Saat ve Tarihi Ayarlamadan Önce Bunları Okuyunuz!

Bu saatte, şehirlerin hangi zaman diliminde olduklarını gösteren şehir kodları yüklüdür. Zaman ayarı yaparken Bulunduğunuz Şehir Kodunu (saati normalde kullandığınız şehir) ayarlamış olmanız çok önemlidir. Eğer bulunduğunuz şehrin ismi, daha önce yüklenmiş olan şehir kodları arasında yoksa, sizinle aynı zaman diliminde bulunan şehir kodunu seçiniz.

- Dünya Saatleri modundaki bütün saatler, Zaman işleyişi modunda yapmış olduğunuz saat ayarına göre düzenlenir.
- Bulunduğunuz şehrin saat ve tarihini ayarladıktan sonra, Zaman işleyişi modundaki bulunduğunuz şehir kodunu değiştirerek kolayca başka bir şehrin saatini görebilirsiniz.

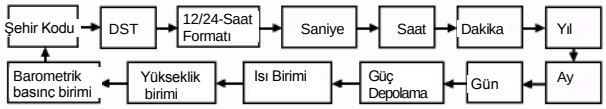
Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin

1. Zaman işleyişi modunda, şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (E)ye basınız. Böylece ayarlar ekranına geçmiş olursunuz.
2. (C) ve (A)yı kullanarak istediğiniz şehir kodunu seçiniz.

- İlk önce bulunduğunuz şehir kodu ayarını yapınız.
- Şehir kodları ile ilgili tüm bilgileri görmek için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.

KULLANIM KILAVUZU 2894 CASIO

3.Aşağıdaki sırada dizilmiş olan diğer ayarlara geçmek için (D) tuşunu kullanınız.



• Aşağıda sadece zaman işleyişini nasıl ayarlayacağınızı anlatılmaktadır.
4. İstediğiniz zaman işleyişi ayar hanesi yanıp sönmeye başladığında (C) ve/ya (A)yı kullanarak aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bu tuşu kullanın:
TYO	Şehir kodunu değiştirmek için	(C) (doğu) ve (A) (batı).
DST 00	Yaz saati uygulaması (ON) yada Standart saat (OF) seçimi yapmak için	(C)
24H	12-saat (12H) ve 24-saat (24H) formatı seçimi için.	(C)
50	Saniyeleri sıfırlamak için (00)	(C)
10:58	Saat yada dakika hanelerini değiştirmek için	(C) (+) ve (A) (-).
2005	Yıl ayarını değiştirmek için	
6-30	Ay yada gün ayarını değiştirmek için	

5. (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkın.

Not
• DST ayarları ile ilgili bilgi almak için "Yaz Saati Uygulaması (DST)"na bakın.
• Aşağıdaki ayarlamaları yapmak için de Zaman işleyişi moduna girmeniz gerekir:
Ekranın aydınlatılma süresi ("Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin")
Güç Depolama Açık/Kapalı ("Güç Depolamayı Açıp Kapatmak İçin")
Isı, barometrik basınç ve yükseklik birimleri ("Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Seçmek İçin")
• Yıl ayarları 2000 ile 2099 arasında yapılabilir. Haftanın günü, yapmış olduğunuz tarih ayarlarına göre otomatik gösterilir.

Yaz Saati Uygulaması (DST)

Yaz saati uygulaması, Standart saate 1 saat ekleme yapılarak oluşturulan bir uygulamadır. Fakat her ülke ve her bölge bu uygulamayı kullanmaz.

Zaman İşleyişi Modu Dijital Saat Ayarında, DST ve Standart Saat Seçimi

1. Zaman işleyişi modunda, şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (E)ye basınız.Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
2. (D)ye 1 kez basarak DST ayarlarını görüntüleyiniz.
3. Yaz Saati Uygulaması (ON göstergesi) ve Standart Saat (OF göstergesi) arasında seçim yapmak için (C)yi kullanınız.
4. (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

• Yaz saati uygulaması açıldığında DST göstergesi ekranda belirir.

Dijital Pusula

Bu saatin içine konmuş olan algılayıcı detektör, manyetik kuzeyi algılar ve ekrandaki 16 yönden birini gösterir. Yön okumaları, Dijital Pusula modunda yapılır.
• Eğer yapılan yön okumalarının yanlış olduğuna karar verirseniz algılayıcıyı kendiniz de ayarlayabilirsiniz.

Dijital Pusula İşlevine Giriş ve Çıkış

Saatin 12 pozisyonu

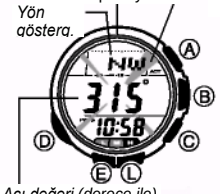
Zaman işleyişindeki saat

1. Zaman işleyişi modunda yada diğer algılayıcı modlardan birindeyken (A)ya basarak Dijital Pusula moduna girebilirsiniz.
• Böylece Dijital Pusula işlemi otomatik olarak başlar. 2 saniye sonra saatin 12 saat pozisyonunu gösteren harfler ekrana gelecektir.

• Ekrandaki yön okuması, ölçüm otomatik olarak durduktan sonra her 20 dakikada bir tekrar güncellenir.
• Bir ölçüm yapılırken ekranda **ACT** göstergesi görünür.
2. Zaman işleyişi moduna dönmek için (D)ye basınız.

Bir Yön Okuması Yaptırmak İçin

Manyetik kuzey göstergesi
Saatin 12 pozisyonu
Yön göstergesi



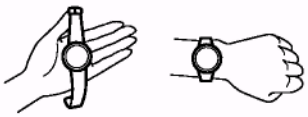
Açı değeri (derece ile)

1. Dijital Pusula modunda saati düz bir yere koyunuz yada (saat kolunuzdaysa) saati yatay tutunuz.(yere paralel).
2. Saatin 12 saat pozisyonunu yönünü tayin etmek istediğiniz yöne çeviriniz.
3. (A)ye basarak Dijital Pusula okumasını başlatınız.

• 2 saniye kadar sonra, saatin 12 saat pozisyonunu işaret eden yön ekranda belirecektir.
• Öte yandan 4 farklı gösterge de manyetik kuzeyi, güneyi, doğuyu ve batıyı gösterir.
• İlk yön okuması yapıldıktan sonra yön okuması her saniyede otomatik olarak alınır ve bu 20 saniyeye kadar tekrarlanır.

• Ölçüm boyunca saat ekranında bir açı değeri, bir yön göstergesi ve saati hareket ettirdiğinizde değişen 4 yön oku görüntülenir.Ölçüm yapıldıktan sonra, son ölçüme göre açı değeri, yön göstergesi ve 4 yön oku ekranda dondurulur.
• Ölçüm yapılırken ekranda **ACT** göstergesi görünür.

Not
• Saat yatay bir pozisyonda değilken yapılan ölçümlerde büyük ölçüm hataları meydana gelebilir.



• Açı değerinin hata payı ±11 derecedir. Yani gösterilen yön kuzeybatı ise (NW) ve 315 derecede gösteriliyorsa, gerçek yön 304 ile 326 derece arası bir yerde olabilir.
• Saatin herhangi bir uyarı sistemi aktive olduğu zaman (günlük alarm, saat başı sinyali yada geri sayım alarmı gibi) yada saatin arka ışığı yakıldığında ((L) tuşu ile) yapılan yön okuması geçici olarak durur. Saatin duraklamasını gerektiren durum geçtiğinde ölçüm işleminin bitirilmesi için geri kalan süre tamamlanır.
• Aşağıdaki tabloda, ekranda görünen yön kısaltmalarının anlamları gösterilmektedir.

Yön	Anlamı	Yön	Anlamı	Yön	Anlamı	Yön	Anlamı
N	Kuzey	NNE	Kuzey-kuzeydoğu	NE	Kuzeydoğu	ENE	Doğu-kuzeydoğu
E	Doğu	ESE	Doğu-güneydoğu	SE	Güneydoğu	SSE	Güney-Güneydoğ
S	Güney	SSW	Güney-güneybatı	SW	Güneybatı	WSW	Batı-güneybatı
W	Batı	WNW	Batı-kuzeybatı	NW	Kuzeybatı	NNW	Kuzey-kuzeybatı

• Yön okuması yaptırmakla ilgili diğer önemli bilgiler için "Dijital Pusula Uyarıları" adlı bölüme bakınız.

Barometre/Termometre

Bu saatte hava basıncını ölçen bir basınç algılayıcısı (barometrik basınç) ve ısıyı ölçen bir ısı algılayıcısı bulunmaktadır.
• Yapılan okumaların yanlış olduğunu düşünürseniz basınç algılayıcısını ve ısı algılayıcısını ayarlayabilirsiniz.

Barometrik Basınç ve Isı Okuması Yaptırmak İçin

Barometrik basınç
Barometrik basınç grafiği

Isı
Basınç farkı göstergesi

Zaman İşleyişi modunda yada bir Algılayıcı moddayken (B) tuşuna basarsanız Barometre/Termometre moduna girersiniz. Böylece saat otomatik olarak barometrik basınç ve ısı ölçümü yapmaya başlar.
• Siz Barometre/Termometre moduna girdikten yaklaşık 5 saniye sonra barometrik basınç okuması ekrana gelir.
• Barometrik basınç 1hPa (yada 0.05İnHg) birimleriyle gösterilir.

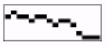
• Eğer ölçülen basınç miktarı 260 hPa ile 1100 hPa (7.65 inHg ile 32.45inHg) aralığı dışında bir ölçüme tekabul ediyorsa barometrik basınç değeri ekranında " ------" hPa (yada İnHg) olarak görünür. Bu aralık içinde bir basınç ölçümü algılanır algılanmaz ekrana gelecektir.
• Isı 0.1°C (yada 0.2°F)'lik birimle gösterilir.
• Eğer ölçülen ısı değeri-10.0°C ile 60.0°C (14.0°F ile 140.0°F) aralığı dışında kalan bir ısı değeri ise ısı değeri ekranında"— "°C (yada °F) görünür. Bu aralık içine düşen bir ısı değeri algılanır algılanmaz, ekrana gelecektir.

KULLANIM KILAVUZU 2894 CASIO

• Bazı ülkelerde barometrik basınç birimi milibar (mb) iken bazılarında hekto-pascaldır. (hPa). Bu herhangi bir değişiklik ifade etmez, çünkü 1hPa=1mb eder.
• Saatin, barometrik basınç birimini hPa yada inHg olarak ayarlayabilirsiniz. Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Barometrik Basınç Ölçümü ve Isı Ölçümü Birimlerinin Değiştirilmesi" adlı bölüme bakınız.
• Önemli uyarıları görmek için "Barometre ve Termometre Uyarıları" adlı bölüme bakınız.

Barometrik Basınç Grafiği
Barometrik basınç atmosferdeki değişiklikleri gösterir. Bu değişimler izlenerek havanın durumu hakkında çıkarımda bulunulabilir. Bu saat,hangi modda olursa olsun her iki saatte bir (saat başında) otomatik olarak barometrik basınç ölçümü yapar.Ölçüm sonuçları, barometrik basınç grafiğinde ve barometrik basınç farkı göstergesinin belirlenmesinde kullanılır. Barometrik basınç grafiğinde son 30 saatte yapılan ölçümler gösterilir. Yatay eksen zamanı gösterir, her nokta 2 saate tekabül eder. En sağdaki nokta (yanan) yapılan son okumadır. Grafiğin dikey ekseni barometrik basıncı ifade eder, her nokta kendisi ile yanındaki noktanın farkını gösterir.Her nokta 1 hPa değerindedir. Aşağıda, barometrik basınç grafiği tarafından gösterilen bilgilerin nasıl yorumlanması gerektiği gösterilmektedir.

Yükselen grafik havaların iyi olacağına işaret eder.

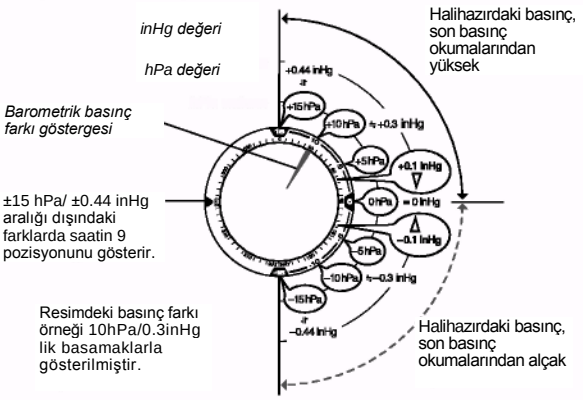

Grafikteki alçalma havaların kötüleşeceğine işaret eder.

Eğer havada yada ısıda ani bir değişim olursa geçmiş ölçümleri gösteren çizgiler ekranın altında kalabilir. Barometrik koşullar sabitlendiğinde grafik içeriği tekrar görünecektir. Aşağıdaki şartlar söz konusu olduğunda barometrik basınç ölçümünde atlamalar meydana gelir ve grafiğin ilgili bölümlerinin boş görünmesine neden olur:

Not visible on the display.

• Aralık dışındaki barometrik ölçümler (260 hPa/mb ile 1,100 hPa/mb arası yada 7.65 inHg ile 32.45 inHg arası)
• Algılayıcı bozukluğu

Barometrik Basınç Farkı Göstergesi
Bu gösterge, yapılan son basınç ölçümü ile barometrik basınç grafiğinde bulunan ölçümler arasındaki farkı ve Barometre/Termometre modunda halihazırda gösterilen barometrik basınç değerini gösterir.
• Basınç farklılığı ±15 hPa aralığında, 1-hPa'lık birimle gösterilir.
• Barometrik basınç farkı göstergesi, halihazırdaki barometrik basınç, mümkün olan ölçüm aralığı dışındaysa görünmez. (260 ile 1,100 hPa) arası.
• Barometrik basınç standart olarak hPa birimi ile hesaplanır ve gösterilir. Fakat barometrik basınç farkı, aşağıda da gösterildiği gibi inHg birimi ile de okunabilir.



Ekranda Görünen Barometrik Baısnç Farkı Göstergesinin Açılıp Kapatılması

1. Barometre/Termometre modunda, ekranda SET görünene kadar (E)yi basılı tutunuz.
2. (E) tuşunu bırakıp, OFF göstergesi yada halihazırdaki referans ısı değeri (ayarlandıysa) ekrana gelinceye dek 4-5 saniye bekleyiniz.
3. İki kez (D)ye basarak göstergenin açılıp kapanacağı on/off ekranını görüntüleyiniz.
4. (C)yi kullanarak barometrik basınç farkı göstergesini açınız (ON göstergesi) yada kapatınız (OFF göstergei).
5. Ayarlar istediğiniz gibi olduysa (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Basınç ve Isı Ölçümleri Hakkında
• Barometrik basınç ölçümü ve ısı ölçümü siz Barometre/Termometre moduna girer girmez başlar. Bundan sonra barometrik basınç ölçümü ve ısı ölçümü her 5 saniyede bir tekrar ölçülür.
• Ölçüm yapılırken ekranda **ACT** göstergesi görünür.
• Barometre/Termometre modunda istediğiniz zaman (B) tuşuna basarak da barometrik basınç ve ısı ölçümü yapabilirsiniz.

Altimetre

Saatteki altimetre, basınç algılayıcısını kullanarak havadaki basıncı ölçer, böylece daha önceden saatte yüklü olan ISA (Uluslararası Standart Atmosfer) değerlerine göre halihazırdaki yüksekliğinizi ölçer. Eğer sizin önceden ayarlanmış bir yükseklik referansınız varsa, saat sizin önceden ayarladığınız değere göre de halihazırdaki yüksekliği ölçebilir. Altimetre fonksiyonlarında ölçüm hafızası ve yükseklik alarmı da bulunmaktadır.

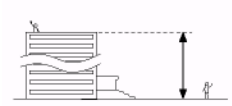
Önemli !
• Saat, yüksekliği hava basıncına bağlı olarak ölçer. Yani mekanınız değişmese de hava basıncı değişirse yükseklik okuması değişebilir.
• Bu saat, ısı değişimlerinden etkilenen, iletişimli bir basınç algılayıcısına sahiptir. Siz yükseklik okuması yaptırırken saatin ısı değişimine maruz kalmamasına dikkat ediniz.
• Ölçüm üzerinde ani ısı değişimlerinin etki yapmasını engellemek için saati kolunuza takarak, ölçüm boyunca saatin kolunuza değmesini sağlayabilirsiniz.
• Uçak, planör yada gırokoptör kullanımı, hava dalışı yada paraglid gibi ani yükseklik değişimleri içeren sporlar yapıyorken bu saatin tuş kullanımı performansına ve yükseklik ölçümlerine güvenmeyiniz.

• Bu saatin yükseklik ölçerini profesyonel ve endüstriyel seviyede kesinlik gerektiren ölçümler için kullanmayınız.
• Uçakların içindeki hava basınçlıdır, bundan dolayı, saatin yaptığı yükseklik okumaları ile uçuş mürettabatının belirttiği yada anons ettiği yükseklikler birbirine uymaz.

Altimetre Yüksekliği Nasıl Ölçer?
Altimetre, kendi içinde yüklü olan değerlere göre yada sizin belirlediğiniz referans yükseklik değerine göre ölçüm yapar.

Kendisinde Yüklü Olan Değerlere Göre Yükseklik Ölçümü Yaparken:
Saat halihazırda bulunduğunuz mekanın hava basıncını ölçer, daha sonra da saatte yüklü olan ISA değerlerini kullanarak bunları eşdeğer yükseklik birimine çevirir.
Sizin Belirlediğiniz Referans Yüksekliğe Göre Yükseklik Ölçümü Yaparken:
Referans bir yükseklik belirlediğinizde, saat bu değeri halihazırdaki barometrik basınç değerini yükseklik değerine çevirmek için kullanır.

• Yüksek bir binanın uzunluğunu belirlemek için zemin katta referans yüksekliği 0 olarak ayarlayınız. Böylece üst katlara çıktığınızda, bulunduğunuz yerin zemin kattan yüksekliğini görebilirsiniz. Fakat binada hava basıncı kontrolü yada havalandırma yapılıyorsa doğru okumalar elde edemezsiniz.
• Dağa tırmanırken, referans değerini yol üzerindeki bir göstergeden yada haritadaki yükseklik değerinden alabilirsiniz. Bundan sonra saatin yapacağı okumalar, referans değeri almadan yapacağı okumalardan çok daha gerçekçi olacaktır.



Halihazırdaki Yüksekliğinizin Görüntülenmesi
Bu bölümde anlatılan prosedürü kullanarak, halihazırda bulunduğunuz yerin yüksekliğini ekrana getirebilirsiniz. Eğer saatinizi Altimetre modunda bırakırsanız, saat belli aralıklarla görüntülediği yükseklik değerini güncelleyecektir ve okumadan okumaya meydana gelen değişiklikleri ekranın üstündeki grafikte gösterecektir.

Önemli !
• Bu bölümdeki prosedürde, halihazırdaki yüksekliğinizi gösteren değerler ekrana gelir fakat bu değerler saat hafızasına kaydedilmez. Yükseliklik okumalarının saat hafızasına kaydedilmesi ile ilgili bilgi almak için "Yükseklik Datalarının Kaydedilmesi" bölümüne bakınız.

KULLANIM KILAVUZU 2894 CASIO

Halihazırdaki Yüksekliğinizi Görüntülemek İçin

1. Zaman İşleyişi modunda yada diğer algılayıcı modlardayken (C) tuşuna basarak Yükseklik Ölçümü moduna girebilirsiniz.
   - Saat yükseklik ölçümüne otomatik olarak başlayacak ve sonucu ekrana getirecektir.
   - Siz Altimetre moduna girdikten 4-5 saniye kadar sonra ekranda yükseklik ölçümü belirecektir.
2. Eğer güncellenen yükseklik ölçümü değerini ve yükseklik grafiğini sürekli görmek isterseniz saati Altimetre modunda bırakınız.
   - Altimetre moduna girildikten sonraki 3 dakikada, her 5 saniyede bir güncellenen ölçümler esnasında ACT göstergesi ekranda görünür. Daha sonra ACT göstergesi yok olur ve ölçümler her 2 dakikada bir alınmaya başlar.
   - Eğer yükseklik ölçümünü herhangi bir zamanda tekrar yaptırmak isterseniz (C)ye basınız.
3. Yükseklik ölçümünü durdurmak için (D)ye basarak Altimetre modundan çıkabilirsiniz.

Not:

- Normalde, ekrana gelen yükseklik değerleri, önceden saatin kendisinde yüklü olan dönüştürme değerlerine göre hesaplanır. Ama isterseniz siz bir referans yüksekliği ayarlayabilirsiniz. “Referans Yükseklik Ayarı” bölümüne bakınız.
- Yükseklik ölçümü 5 metrelik(20 fit) birimlerle ekrana gelir.
- Yükseklik ölçümü -700 ile 10.000 metre (-2,300 ile 32,800 fit) aralığında ölçüm yapar.
- Ayarlamış olduğunuz referans bir yükseklik ölçümü sebebiyle yada bazı hava durumu koşulları yüzünden yükseklik ölçümü eksi değer verebilir.
- Eğer ölçülen yükseklik değeri, belirlenen yükseklik aralığı dışında bir değerde ise görüntülenecek değer sayısı yerinde" ------ " metre (yada fit) görünür. Aralık içine düşen bir yükseklik ölçümü alınır alınmaz bu değer ekranda yerini alacaktır.
- Görüntüye gelen yükseklik ölçümü birimini metre (m) yada fit (ft) olarak ayarlayabilirsiniz. "Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Ölçümü Birimini Değiştirmek için" adlı bölüme bakınız.

Yükseklik Datalarının Kaydedilmesi

Bu bölümde anlatılan yükseklik datalarının kaydedilmesi, yükseklik ölçümü datalarını saatin hafızasına kaydedilmesi işlemidir. Kayıt işlemine başladığınızda (ekranda yanan REC göstergesi ile belli olur), siz saatin başka bir moduna geçseniz dahi kayıt işlemi devam eder.

Yükseklik Datası Kayıt Çeşitleri

Kayıt bölümünde 3 çeşit yükseklik kaydı depolanır: periyodik kayıtlar (en fazla 40 kayıt), halihazırdaki durumun kaydı ve tarihsel kayıt.

Periyodik Kayıtlar

Kayıtta, 40 taneye kadar birleşik ve aralıklı yükseklik kaydı hafızaya kaydedilebilir. Bu kayıtları görmek için Data Geri Çağırma Modunu kullanmalısınız.

Periyodik kayıtlar nasıl oluşturulur ve nasıl kaydedilir?

Not

Aşağıdaki işlem “Halihazırdaki durumun kayıt datası nasıl güncellenir?” adlı bölümde yapılan işlemle eş zamanlı yapılır.

1. (C) tuşunu basılı tutarak kaydı başlattığınızda saatiniz, halihazırdaki tarih (ay ve gün) , saat ve yükseklik bilgilerini içeren Periyodik Kayıt1’i oluşturur.
   - Yeni bir kayda başladığınızda ise hafızadaki eski kayıt temizlenir ve yeni periyodik kayıt kaydedilir.
2. Daha sonra, saat Periyodik Kayıt2 yi oluşturur. Aynı işlem Periyodik Kayıt 40’a kadar her saatin 00, 15, 30 ve 45. dakikalarında tekrarlanır. Yükseklik ölçümü ve periyodik kayıtlar, Periyodik Kayıt 40’a ulaşıldığında durur.

- (C)ye tekrar basarak kaydı siz de manuel olarak durdurabilirsiniz. Böylece, halihazırdaki tarih (ay ve gün), saat ve yükseklik bilgilerini içeren bir sonraki periyodik kayıt oluşacaktır.

Halihazırdaki Durumun Kaydı

Halihazırdaki durumda kaydedilen dataların neler olduğu aşağıda tanımlanmaktadır. Halihazırdaki durumun kaydı çalışıyorken, kayıtlar belli sürelerle güncellenir.

Data	Tanımı
Yüksek yer	Tırmanış boyunca ulaşılan en yüksek yer.
Alçak yer	Tırmanış boyunca bulunduğunuz en alçak yer.
Toplam yükseliş	Tırmanış boyunca kaydettiğiniz toplam yükseliş.
Toplam alçalış	İniş boyunca kaydettiğiniz toplam alçalma.
Yükseklikteki değişimler	Tırmanışınızdaki yükseklik değişmeleri.

- Maximum toplam yükseliş ve toplam alçalış değeri 99,995m’dir. (yada99,980ft). Maximuma ulaşıldığında bütün değerler sıfırlanır.

Halihazırdaki durumun kayıt datası nasıl güncellenir

Not

- Aşağıdaki kayıt işlemi “Periyodik kayıtlar nasıl oluşturulur ve nasıl kaydedilir?” adlı bölümdeki işlemlerle eş zamanlı ilerler.

1.Yeni bir durum kaydı datası kaydetmek için (C)yi basılı tuttuğunuzda, daha önce kaydedilmiş olan halihazırdaki durum kayıtlarının hepsi silinir.
2. Saat yükseliği ölçer ve ilk 3 dakikada, 5 saniyede bir bilgileri tekrar hesaplar, bu hesaplara göre de gerekli güncellemeyi yapar.
3. İlk üç dakikadan sonra saat her 2 dakikada bir yükseklik hesabı yapar ve bu hesaba göre kayıttaki gerekli güncellemeyi yapar.

Tarihsel Kayıt

Tarihsel kayıtta, birçok farklı tırmanışınız boyunca, yüksek yer, alçak yer, toplam tırmanış ve toplam alçalış değerlerini kaydedebilirsiniz. Bu kayıtların içeriği her bir tırmanışın bitiminde güncellenir.

Data	Tanım
Yüksek yer	Tüm tırmanışlar içindeki en yüksek yerin yükseliği
Alçak yer	Tüm tırmanışlar içinde bulunduğunuz en alçak yer
Toplam yükseliş	Tüm tırmanışlar boyunca toplam tırmanış miktarınız
Toplam alçalış	Tüm tırmanışlar boyunca toplam alçalış miktarınız

- Tarihsel kayıtta, yükseklik değişimleri kaydedilmez.
- Tarihsel kayıtların silinmesi ve hepsinin sıfırlanması ile ilgili bilgi için “Tarihsel Kayıtların Silinmesi” adlı bölüme bakınız.

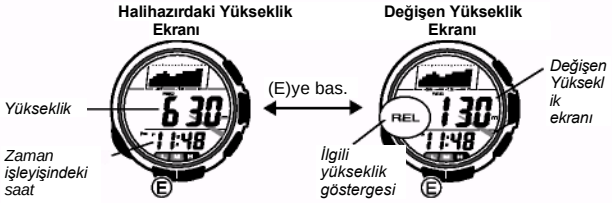
Tarihsel Kayıtlar Nasıl Güncellenir

Bir kayıt dönemi sona erdiğinde saat aşağıdaki işlemleri yapar: (periyodik kayıtta 40 kayıt yapıldıktan sonra yada (C)yi basılı tuttuğunuzda)

Data	Güncelleme işlemi
Yüksek yer	Tarihsel kayıt değeri ile halihazırdaki durum kaydı değeri karşılaştırılır, büyük olan tarihsel kayıt olarak kaydedilir.
Alçak yer	Tarihsel kayıt değeri ile halihazırdaki durum kaydı değeri karşılaştırılır, düşük olan tarihsel kayıt olarak kaydedilir.
Toplam yükseliş	Halihazırdaki durum kaydı değeri, tarihsel kayıt değerine eklenir.
Toplam alçalış	

Yeni Bir Kayıt Başlatmak İçin

1. (C)ye basarak Altimetre Moduna giriniz.
2. (C) tuşunu bir saniye kadar basılı tutarak REC ibaresinin ekrana gelmesini sağlayın.Böylece yeni kayıt işlemi başlar.
   - Kayıt dönemi boyunca, halihazırdaki yükseklik ekranı ile Değişen Yükseklik ekranı arasında geçiş yapmak için (E)yi kullanınız.



3. Kayıt sayısı 40’a ulaşana dek yada (C) tuşunu yaklaşık 1 saniye basılı tutun. REC göstergesi ekrandan gidene kadar kaydetme işlemi devam eder.

- Kayıtlarınızı, Data Geri Çağırma Modunu kullanarak görebilirsiniz.

Diğer Altimetre Modu Fonksiyonları

Bu bölümde Altimetre modunda kullanabileceğiniz diğer fonksiyonlar ve ayarlar anlatılmaktadır. Buradaki tüm işlemler Altimetre modundaki her türlü ölçümde kullanılabilir, kullanılamadığı durumlarda özellikle belirtilmiştir.

Referans Bir Yüksekliğin Ayarlanması

Referans alınacak bir yükseklik ayarladıktan sonra saat buna bağlı olarak hava basıncını yükseklik değerine çeviren eşitlemeyi ayarlar. Hava basıncında meydana gelebilecek değişimler nedeniyle yükseklik ölçümü hataya meydan verebilir. Bundan dolayı, tırmanış sırasında ulaşabildiğiniz yeni yükseklik değerlerini alarak saatteki bilgileri yenilemenizi öneririz.

KULLANIM KILAVUZU 2894 CASIO

Referans Bir Yükseklik Ayarlamak İçin

1. Altimetre modunda, SET göstergesi ekranın üst kısmında görünene dek (E)ye basınız.
2. (E)ye basmayı bırakarak, ekranda OFF yazısının yada (daha önce) ayarlanmış yükseklik değerinin görünmesi için 4-5 saniye bekleyiniz. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
3. Ekrandaki yükseklik referansını (C) (+) ve (A) (-) tuşlarını kullanarak 5 metrelik (yada 20 fit) aralıklarla ayarlayınız.
   • Referans yüksekliğini-10,000 ile 10,000 metre (-32,800 ile 32,800 fit) arası bir değere ayarlayabilirsiniz.
   • (A) ve (C) tuşlarına birlikte basarsanız OFF ayarı yapılır (referans değeri alınmaz), böylece saat yüksekliği ölçmek için kendisinde bulunan basınç ayarlarını kullanır.
4. (E)ye basaraka ayarlar ekranından çıkınız.

Yükseklik Grafiği

Yükseklik grafiği Altimetre modundaki ölçüm sonuçlarını gösterir.
• Dikey eksen yüksekliği gösterir ve her nokta 10 metreye (40 feet) tekabül eder.

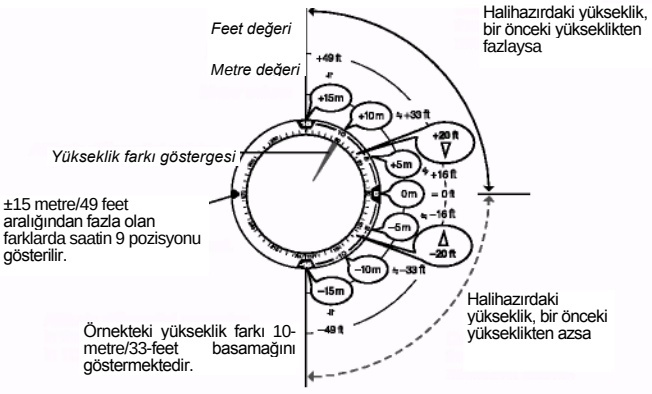
Yükseklik

Zaman

- Yatay eksen zamanı gösterir ve en sağdaki bölümde yanan nokta yapılan son ölçüm sonucunu gösterir. İlk üç dakika için her nokta 5 saniyeyi ifade eder. Sonraki noktalar ise 2 dakikaya tekabül eder.
- Ölçüm sonucunun ölçülebilir aralık dışında olması yada ölçümde hata olması durumunda o noktada yapılan ölçüm boş görünür (atlanır).

Yükseklik Farkı Göstergesi

Altimetre modunda bir ölçüm yapılırken, yükseklik farkı göstergesi, halihazırda yapılan ölçüm ile, bir önce yapılan ölçüm arasındaki farkı gösterir.



- Yükseklik farkı 1 metrelik birimle ±15 metre aralığında gösterilir.
- Yükseklik standart olarak metre birimi kullanılarak gösterilir. Fakat, istenirse aşağıda gösterildiği gibi feet birimi ile de gösterilebilir.

Ekrandaki Yükseklik Farkı Göstergesinin Açılıp Kapatılması

1. Altimetre modunda, SET göstergesi ekranın üst kısmında görünene dek (E)ye basınız.
2. (E)ye basmayı bırakarak, ekranda OFF yazısının yada (daha önce) ayarlanmış yükseklik değerinin görünmesi için 4-5 saniye bekleyiniz. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
3. Gösterge on/off ekranını görüntülemek için iki kez (D)ye basınız.
4. (C)yi kullanarak, yükseklik farkı göstergesi açık (ON göstergesi) ve kapalı (OFF göstergesi) ayarını yapınız.
5. İstediğiniz ayarı yaptıktan sonra (E)ybasarak ayarlar ekranından çıkınız.

Yükseklik Alarmı

Yükseklik alarmı, yükseklik ölçümü işleminde, daha önce ayarlanan değere ulaşıldığında 5 saniye boyunca çalar. Çalan alarmı herhangi bir tuşa basarak susturabilirsiniz. Yükseklik alarmı sadece Altimetre modunun Yükseklik ekranında çalar. Başka bir modaysanız yada Altimetre modu ekranındaysanız alarm çalmaz.

Örnek:
Eğer yükseklik alarmını 130 metre olarak ayarladıysanız, yolunuza devam ederken 130 metre sınırını (inerken yada çıkarken) geçtiğiniz zaman alarm çalar.

Yükseklik Alarmını Ayarlamak İçin

Yükseklik alarmı değeri

1. Altimetre modunda, SET göstergesi ekranın üst kısmında görünene dek (E)ye basınız.
2. (E)ye basmayı bırakarak, ekranda OFF yazısının yada (daha önce) ayarlanmış yükseklik değerinin görünmesi için 4-5 saniye bekleyiniz. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
3. (D)ye bir kez basarak yükseklik alarmı ayarlarını görüntüleyiniz.
4. . Ekrandaki alarm değerini (C) (+) ve (A) (-) tuşlarını kullanarak 5 metrelik (yada 20 fit) aralıklarla ayarlayınız.
   • Alarm değerini -10,000 ile 10,000 metre (-32,800 ile 32,800 fit) arası bir değere ayarlayabilirsiniz.
   • (C) ve (A) tuşlarına birlikte basarsanız alarm değeri 0 olarak ayarlanır
5. (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Yükseklik Alarmının Açılıp Kapatılması

Yükseklik alarmı açık gösterg.

Ayarlanmış olan on/off durumu

1. Altimetre modunda, SET göstergesi ekranın üst kısmında görünene dek (E)ye basınız.
2. (E)ye basmayı bırakarak, ekranda OFF yazısının yada (daha önce) ayarlanmış yükseklik değerinin görünmesi için 4-5 saniye bekleyiniz. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
3. (D)ye bir kez basarak yükseklik alarmı ayarlarını görüntüleyiniz.
4. (B)yi kullanarak alarmı açınız (ON) yada kapatınız (OFF).
5. (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

• Yükseklik alarmı açıldığında Altimere modu yükseklik ekranında, yükseklik alarmı açık göstergesi görünür.Bu gösterge başka hiçbir mod ve ekranda görünmez.

Yükseklik Datalarının Geri Çağırılması

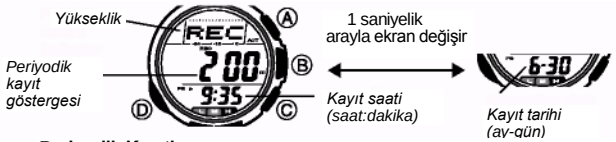
Yükselik Datalarının Geri Çağırılması modunu kullanarak hem periyodik yükseklik kayıtlarını hem de halihazırdaki durum yüksekliği ve tarihsel yükseklik kayıtlarını görebilirsiniz. Yükseklik datası kayıtları ise altimetre modunda oluşturulur ve kaydedilirler.

Data Ekranları

Aşağıdaki örneklerde Data geri Çağırma modundaki ekranların içerikleri gösterilmektedir.

Not

• Periyodik kayıt, yüksek yer yada alçak yer ekranları gösteirliyorken ekranın alt kısmında, ölçüm tarihi (ay-gün) ve ölçüm saati 1 saniyelik aralıklarla gösterilir.



Periyodik Kayıtlar

Periyodik kayıtlar, sadece saat tarafından kaydedilen son kayıt dönemine ait bilgileri gösterir. Hafızada en çok 40 kayıt bulunabilir.

Halihazırdaki Durum Kayıtları İçeriği

Aşağıdaki tabloda halihazırdaki durum kayıtlarının içeriği gösterilemktedir.

Data Çeşidi	Ekran	Tanım
Yüksek yer	MAX	Kaydedilmiş tırmanış boyunca ulaşılan en yüksek yer.
Alçak yer	MIN	Kaydedilmiş tırmanış boyunca bulunduğunuz en alçak yer.
Toplam yükseliş	ASC	Kaydedilmiş tırmanış boyunca kaydettiğiniz toplam yükseliş.
Toplam alçalış	DSC	Kaydedilmiş iniş boyunca kaydettiğiniz toplam alçalma.
Değişen yükseklik	REL	Kaydedilmiş tırmanışınızdaki yükseklik değişmeleri.

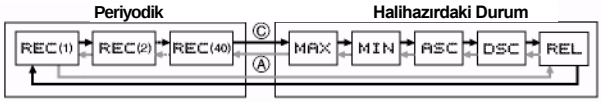
KULLANIM KILAVUZU 2894 CASIO

Tarihsel Kayıt
Tarihsel kayıt, kayıtlarıson silişinizden bu zamana kadar oluşturduğunuz bütün kayıtları gösterir.

Data Çeşidi	Ekran adı	Tanım
Yüksek yer	MAX	Tüm tırmanışlarınız boyunca ulaşılan en yüksek yer.
Alçak yer	MIN	Tüm tırmanışlarınız boyunca bulunduğunuz en alçak yer.
Toplam yükseliş	ASC	Tüm tırmanışlarınız boyunca kaydettiğiniz toplam yükseliş.
Toplam alçalış	DSC	Tüm inişleriniz boyunca kaydettiğiniz toplam alçalma.

Periyodik Kayıt ve Halihazırdaki Durum Kayıtlarının İçeriğini Görmek İçin

1. Data Geri Çağırma moduna giriniz.
2. (C) ve (A) tuşlarını kullanarak istediğiniz ekran ve datayı görüntüleyiniz.



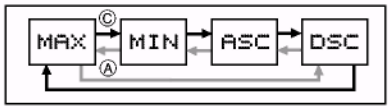
- Halihazırdaki durum kaydının içeriğini görmek için (C)yi kullanarak periyodik kayıtların sonundan ileriye doğru (halihazırdaki durum kaydı MAX ekranını görüntüler) yada (A) tuşuyla ilk periyodik kayda doğru geriye doğru giderek (REL ekranını görüntüler) ilerleyebilirsiniz.

3. Dataları görüntüleme işlemini bitirdikten sonra (D)ye basarak Data Geri Çağırma modundan çıkınız.
   - Data silindiyse yada bir hata sebebiyle ilgili data görülemiyorsa, data yerinde noktalar (.- - - -) görüntülenir. Bu durumda, toplam yükselik ve toplam alçalış değerleri 0 olarak görünür.

Tarihsel Kayıt İçeriğini Görmek İçin

1. Data Geri Çağırma moduna giriniz.
2. (B)ye basarak tarihsel kayıt yüksek yer ekranını görüntüleyiniz (MAX).
3. (C) ve (A)yı kullanarak aşağıda gösterildiği gibi tarihsel kayıtları tarayınız.

Tarihsel Kayıt Data Maddeleri

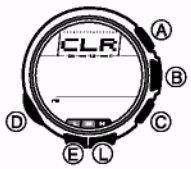


4. Periyodik kayıt yada halihazırdaki durum kayıtlarına dönmek için (B)yi kullanınız.
5. Dataları görüntüleme işlemini bitirdikten sonra (D)ye basarak Data Geri Çağırma modundan çıkınız.

Tarihsel Kayıtların Silinmesi

Aşağıdaki prosedürü kullanarak tarihsel kayıtların hepsini silebilir ve yeni kayıtlara sıfırdan başlayabilirsiniz.

To Tarihsel Kayıtları Silmek İçin



1. Data Geri Çağırma Modunda (B)yi kullanarak tarihsel kayıtların yüksek yer bilgilerini (MAX) görüntüleyiniz.
2. (E)yi basılı tutunuz.
   - Ekranın üst kısmında CLR harfleri belirecektir.
3. CLR yanıp sönmeye başlayana dek iki saniye daha (E)yi basılı tutumaya devam ediniz.

- Dataların silinmesi işlemi tamamlandığında tarihsel kayıt yüksek yer ekranı tekrar görüntüye gelir.
- Eğer (E) tuşunu yeterli süre basılı tutmayıp bırakırsanız, saat tarihsel kayıt yüksek yer ekranına, kayıtları silmeden döner.

Dünya Saatleri

Dünya Saatleri modu, dünyadaki 30 şehrin (29 zaman dilimi) saatlerini görmenize yarar.

- Şehir kodlarıyla ilgili tüm bilgiler görmek için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (D) tuşuna basarak girebileceğiniz Dünya saatleri modunda yer almaktadır.

Başka Bir Şehrin Saatini Görmek İçin

Dünya Saatleri modunda (C) ile doğuya, (A) ile batıya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayabilirsiniz.

- Eğer seçilen zaman diliminin çoğu yeri okyanussa, şehir kodu yerinde Greenwich Ana saati farklılığı görünür.
- Eğer seçilen şehir için gösterilen saat yanlışsa, Bulunduğunuz Şehir ayarlarınızda bir yanlışlık var demektir, kontrol edip, düzeltiniz.

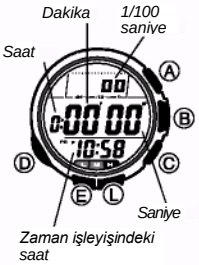
Bir Şehir Kodunda, Yaz Saati Uygulaması ile Standart Saat Arasında Seçim Yapmak İçin

1. Dünya Saatleri modunda, standart saat/yaz saati uygulaması ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehri buluncaya dek (C) ile doğuya, (A) ile batıya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.
2. (E)yi kullanarak Yaz saati uygulamasını açınız (DST göstergesi) yada kapatınız (gösterge yok).

- Yaz saati uygulaması açık olan bir şehir kodunu görüntülediğinizde DST göstergesi de ekranda görünür.

- Eğer şehir kodu olarak GMT seçilmişse, yaz saati uygulaması ve standart saat arasında seçim yapamazsınız.
- Yaptığınız DST/Standart saat ayarı sadece seçili olan şehir kodu için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.

Kronometre



Kronometre, geçen zaman, ayrık zaman ve iki bitişli zamanları ölçmenizi sağlar.

- Kronometrenin görüntü aralığı 9 Saat, 59 Dakika ve 59.99 Saniyedir.
- Kronometre siz onu durdurana dek, ayarladığınız zamana ulaştığında tekrar sıfırdan başlar.
- Siz Kronometre modundan çıksanız da, bu moddaki tüm işlemler devam eder.
- Bir ayrık zaman ölçümü dondurulmuş halde ekranda iken Kronometre işlevinden çıkarsanız ayrık zaman siliniz ve geçen zaman ölçümüne döner.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (D) tuşuyla girilen Kronometre modunda bulunmaktadır.

Kronometre ile Zaman Ölçümleri

Geçen Zaman

Ⓒ → Ⓒ → Ⓒ → Ⓒ → Ⓐ

Başlat — **Durdur** — Tekrar **Başlat** — **Durdur** — **Sil**

Ayrık Zaman

Ⓒ → Ⓐ → Ⓐ → Ⓒ → Ⓐ

Başlat — **Ayır** — **Ayrımı bırak** — **Durdur** — **Sil**

(SPL göstergesi)

İki Ayrı Bitişli Yarış

Ⓒ → Ⓐ → Ⓒ → Ⓐ → Ⓐ

Başlat — **Ayır** (1. yarışmacı bitirir. 1.yarışmacının skoru ekrandadır) — **Durdur** (2. yarışmacı bitirir.) — **Ayrımı bırak** (2. yarışmacının skoru ekrandadır) — **Sil**

KULLANIM KILAVUZU 2894 CASIO

Geri Sayım Sayacı

Zaman işleyişindeki saat

Geri sayım sayacının başlangıç zamanını 1 dakika ile 60 dakika arası bir zamana ayarlayabilirsiniz. Geri sayım sıfıra ulaştığında saat sinyal verecektir. Otomatik tekrar fonksiyonu, geri sayım sıfıra ulaştığında sayımı tekrar baştan başlatarak devam ettiren fonksiyon, ilerleyiş sinyali ise geri sayımın ilerleyişini size bildiren fonksiyondur.

* Bu bölümdeki tüm işlemler (D) tuşuna basarak girebileceğiniz Geri Sayım Sayacı modunda bulunmaktadır.

Geri Sayım Sayacının Şekillendirilmesi

Zaman sayımı için Geri Sayım Sayacını kullanmadan önce aşağıdaki ayarları yapmanız gerekir.

- Geri sayım başlangıç zamanı
- Otomatik tekrar on/off
- İlerleyiş sinyali on/off

Geri Sayım Başlangıç Zamanı

Geri sayım başlangıç zamanını 1 dakika ile 60 dakika arası bir zamana 1 dakikalık artışlarla ayarlayabilirsiniz.

Otomatik Tekrar

Otomatik tekrar açıldığında geri sayım sıfıra ulaştığında geri sayım başlangıç zamanından otomatik olarak tekrar geri saymaya başlar. Otomatik tekrarı kapatırsanız geri sayımın sonuna ulaşıldığında saat sinyal verir (yeniden sayıma başlamaz) ve ekrana geri sayım başlangıç zamanı gelir. Otomatik tekrar toplam 10 kez tekrar edebilir.

İlerleyiş Sinyali

İlerleyiş sinyali açıldığında saat geri sayımın 10, 5, 4, 3, 2, ve 1. dakikalarında ve de son dakikanın 50, 40, 30, 20, 10, 5, 4, 3, 2,ve 1. saniyelerinde sinyal verir.

Geri Sayımın Başlangıç Zamanı ve Oto. Tekrar Ayarlarının Yapılması

1. Geri Sayım Sayacı modundayken, geri sayım sayacı başlangıç zamanı ekrandayken başlangıç zamanının dakika haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (E)ye basınız, böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
   • Geri sayım başlangıç zamanı ekranda görünmüyorsa "Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin" e bakıp ayarlama yapınız.
2. Geri sayım başlangıç saati ekranı ile otomatik tekrar ayarlar ekranı arasında geçiş yapmak için (D)yi kullanınız.

3. Ekranda hangi ayar seçiliyse, ona göre aşağıdaki işlemleri yapınız.
• Dakika haneleri yanıp sönerken (C) (+) ve (A) (-) ile ayarlama yapınız.

• Otomatik tekrar on/off ayarlarında (/) göstergeleri ekrandadır.
(C) ile otomatik tekrarı açınız ( ) yada ( ).
4. (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız. kapatınız.

İlerleyiş Sinyalinin Açılıp Kapatılması

İlerleyiş sinyali açık göstergesi

Geri sayım başlangıç zamanı ekrandayken yada Geri Sayım Sayacı işlevinde geri sayım yapılırken (A) tuşuna basarak ilerleyiş sinyali açık (gösterg.) ve kapalı (görünmez) ayarı yapınız.

Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin

Geri sayım Sayacı modunda (C)ye basarak geri sayım sayacını başlatınız.

- Geri sayım sıfıra ulaştığında siz herhangi bir tuşa basarak onu durdurmazsanız 5 saniye boyunca sinyal sesi verecektir.
- Geri sayım çalışıyorken onu durdurmak isterseniz (C)ye basınız. Geri sayımı kaldığı yerden devam ettirmek için tekrar (C)ye basınız.
- Siz geri sayım sayacı işlevinden çıksanız dahi geri sayım çalışmaya devam eder.
- Bir geri sayım işlemini tamamen iptal ettirmek için önce ((C)ye basarak) onu durdurunuz daha sonra ise (A)ye basınız. Böylece geri sayım başlangıç zamanı ekrana gelir.
- Otomatik tekrar fonksiyonunun ve alarmların sık kullanımı pili zayıflatır.

Alarmlar

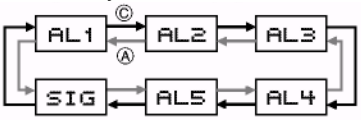
Alarm açık göstergesi

5 birbirinden bağımsız günlük alarm ayarlayabilirsiniz. Alarmlardan biri açıldığında, alarm zamanına ulaşan saat alarm çalacaktır. Öte yandan Saat Başı Sinyalini açarak saatin her saat başı 2 kez uyarı sinyali vermesini de sağlayabilirsiniz.

- Alarm numarası (Al-1 ile AL-5 arası) alarm ekranlarını, SIG ise Saat Başı alarmı ekranını ifade eder.
- Alarm işlevine girdiğinizde ilk karşınıza çıkan ekran, bu işlevde en son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.
- Bu bölümde yapılan tüm işlemler (D) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Alarm modunda yer almaktadır.

Bir Alarm Saatini Ayarlamak İçin

1. Alarm modunda (C) ve (A) tuşlarını kullanarak ayarlamak istediğiniz alarm ekranını seçiniz.



2. Alarm zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayıncaya dek (E) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
• Bu işlem otomatik olarak alarmı açar.
3. Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için (D)yi kullanınız.
4. Bir ayar bölümü yanarken (C) (+) ve (A) (-) ile ayarlama yapınız.
   • 12 saat formatını kullanarak alarm zamanını ayarlıyorsanız am (gösterge yok) yada pm. (P göstergesi) ayarını doğru yapmaya dikkat ediniz.
5. (E)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Alarm İşlemi

Siz herhangi bir tuşa basarak alarmı susturmazsanız (her türlü modda) alarm yaklaşık 10 saniye çalacaktır.

Alarmı Test Etmek İçin

Alarm işlevinde (C) tuşuna basarak alarmın sesini duyabilirsiniz.

Bir Alarmın ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması

1. Alarm modunda (A) ve (C)yi kullanarak bir alarmı yada saat başı sinyalini seçiniz.
1. Bir alarm yada Saat başı sinyali seçiliyken (B) tuşuna basarak onu açınız yada kapatınız.

Alarmın açık olduğunu gösterir.
Saat başı sinyalinin açık olduğunu gösterir.

• Alarm açık göstergesi ( ) ve saat başı sinyali açık göstergesi ( ) bu fonksiyonlar açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünürler.
• Alarmlardan biri açıksa, alarm açık göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

Aydınlatma

Otomatik ışık anahtarı açık göst.

Arka ışık an EL (electro-luminescent) panelini kullanarak karanlık ortamlarda ekranı aydınlatır, ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüze çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışığı yakar.

- Otomatik ışık anahtarının çalışması için (otomatik aşık anahtarı açık göstergesi ile gösterilir) açılması gerekir.
- Ekran aydınlatma süresini 1,5 saniye yada 2,5 saniye olarak belirleyebilirsiniz.
- Arka ışığın kullanımı ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Arka Işık Uyarıları" bölümünü okuyunuz.

Arka Işığın El İle Çalıştırılması

Her türlü modda(L) tuşuna basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.

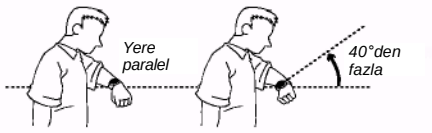
- Yukarıdaki işlem, otomatik ışık anahtarının açık olup olmamasına bağlı olmadan çalışır.
- Dijital Pusula, Barometre/Termometre yada Altimetre modu ayarlar ekranı görüntüdeyken ekran aydınlatması çalışmaz.

KULLANIM KILAVUZU 2894 CASIO

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü modda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekildeki bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar. Bu saatte "Tamamen Otomatik EL Işığı" özelliği bulunmaktadır, bu özellik sayesinde arka ışık anahtarı sadece belli bir aydınlığın altında çalışır. Yani arka ışık anahtarı aydınlıkta çalışmaz.

Saati yere paralel tuttuktan sonra arka ışığın çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüze doğrultunuz.
• Saati giysinizin üzerine takınız.



Uyarı !

- **Saatin otomatik ışık anahtarını kullanarak saat ekranını okurken güvenli bir yerde olmaya dikkat ediniz. Özellikle koşu yada buna benzer bir aktivite ile meşgulken arka ışığın çalışarak bir kazaya yada yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanlarında bu ani yanan ışıktan etkilenmemelerini sağlayınız.**
- **Saat kolunuzdayken bisiklet, motorsiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.**

Otomatik Işık Anahtarının Açılıp Kapatılması

Ayarlar ekranı hariç saat herhangi bir işlevdeyken (L) tuşunu yaklaşık 3 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açabilir (A.EL göstergesi) yada kapatabilirsiniz (A.EL gösterilmez).

- Otomatik ışık anahtarı açıldığında, (A.EL) göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.
- Pil gücü 4. seviyenin altına düştüğünde otomatik ışık anahtarı otomatik olarak kapanır.
- Barometrik basınç yada yükseklik ölçümü yapılırken, saat ekranını yüzünüze doğru çevirdiğinizde saat ekranı olması gerektiği gibi aydınlanmayabilir.
- Otomatik ışık anahtarı, ayarlarının açık yada kapalı olmasına bakmaksızın aşağıdaki durumlarda kullanım dışı kalır.
  Alarm çalarken
  Bir yön okuması yapılıyorken
  Dijital Pusula, Barometre/Termometre yada Altimetre modu ayarlar ekranı görüntüdeyken

Ekranın aydınlatılma süresini belirlemek için

1. Zaman işleyişi modunda şehir kodlaro yanıp sönmeye başlayana dek (E)ye basınız.Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
2. Üç kez (D)ye basarak saniye hanelerine geçiniz.
3. Aydınlatma süresini 2.5 saniye ( ) vada 1.5 saniye ( ).olarak belirlemek için (A)yı kullanın.
4. İstediğiniz ayarları yaptıktan sonra (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Sorular & Cevaplar

Soru: Yanlış yön okumalarına sebep olan şey nedir?
Cevap:

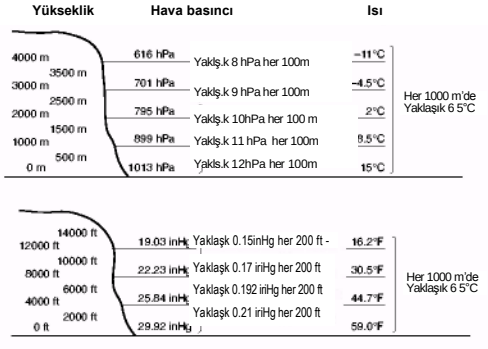
- Yanlış yapılan çift yönlü ayarlama. Çift yönlü ayarlamayı yapınız.,
- Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük bir çelik buzdolabı, çelik kiriş, telefon telleri gibi yada tren, gemi gibi bir mekanda yapılmaya çalışılan yön okuması. Metal nesnelerden uzaklaşarak tekrar okuma yaptırmayı deneyiniz. Ve tren, gemi gibi araçlar içinde dijital okuma yapılamayacağını unutmayınız.

Soru : Aynı yerde yapılan farklı okumaların farklı yön tayinleri sonuçları vermesinin sebebi nedir?
Cevap: Manyetizm yüksek gerilimli dalgalar yaratarak karasal manyetizmin belirlenmesini engeller. Yüksek gerilimli dalgalardan uzaklaşarak tekrar deneyiniz.

Soru : Neden ev içinde yaptığım yön okutmalarında sorun yaşıyorum?
Cevap: Bir tv, bilgisayar, hoparlör yada diğer bir nesne karasal manyetik okumaları engelliyordur. Bu engellemeye sebep olan nesnelerin yanından uzaklaşınız yada yön okutmalarını ev dışında yapınız. Ev içinde yapılan yön okumaları demir beton karışımı yapıdan dolayı oldukça zordur. Bu yüzden tren, havaalanı gibi yerlerde de yön okuması yapabilmeniz mümkün değildir.

Soru: Barometre nasıl çalışır?
Cevap: Barometrik basınç atmosferdeki değişiklikleri gösterir ve bu değişimlere bakılarak hava durumu hakkında güvenilir tahminler ortaya çıkar. Yükselen atmosferik basınç güel hava şartlarını düşen atmosferik basınç ise kötü hava şartlarını simgeler. Gazetelerde okuduğunuz ve TV haberlerinde dinlediğiniz hava durumu haberlerinde verilen barometrik basınç 0m deniz seviyesine indirgenmiş ölçümlerdir.

Soru: Altimetre nasıl çalışır?
Cevap: Genel olarak yükseklik arttıkça hava basıncı ve ısı düşer. Bu saat International Standard Atmosphere (ISA) değerlerini, International Civil Aviation Organization (ICAO) tarafından öngörülen şekliyle kullanarak yükseklik ölçümü yapar. Bu değerler yükseklik, hava basıncı ve ısı arasındaki ilişkiyi tanımlar.



Kaynak: Uluslar arası Sivil Havacılık Kurumu

• Aşağıdaki şartlar doğru okumalar almanızı engeller:
Havadaki değişimler yüzünden hava basıncı değişiyorsa
Çok büyük ısı değişikliği olduysa
Saat kuvvetli bir darbe aldıysa

Yüksekliği ifade eden 2 standart metot vardır: Kesin yükseklik, göreceli yükseklik. Kesin yükseklik, deniz seviyesinden yüksekliği belirtir. Göreceli yükseklik iki farklı yerin yüksekliklerinin farkını belirtir.

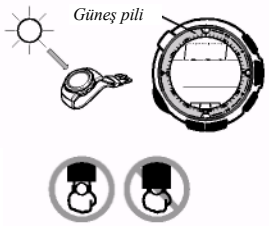
Aynı Anda Yapılan Yükseklik ve Isı Ölçümleri ile İlgili Uyarılar
Isı ve yükseklik ölçümlerini aynı anda yapabilmeniz mümkün olduğu halde bu ölçümlerden her birinin en iyi sonucu verebilmesi için farklı koşullara ihtiyaç duyduğunu unutmamalısınız. Isı ölçümlerinde, saati kolunuzdan çıkartarak yapılan ölçümün vücut ısınızdan etkilenmemesini sağlamak önemliyken, yükseklik ölçümünde saatin kolunuzda kalması ısının sabit kalmasını ve daha iyi ölçüm almanızı sağlar.
Aşağıda yükseklik ölçümüne mi ısı ölçümüne mi öncelik vermeniz gerektiği anlatılmaktadır:

- Önceliği yükseklik ölçümüne verirseniz saati kolunuzda yada olduğu yerde bırakarak saat ısısının sabit kalmasını sağlamalısınız.
- Önceliği ısı ölçümüne verdiğinizde ise, saati kolunuzdan çıkartarak direk güneş ışığına maruz kalmadığı bir yere bırakınız mesela çantanızın sapına asınız. Saati kolunuzdan çıkarmanız bir süreliğine basınç ölçümü okumalarını etkileyecektir.

KULLANIM KILAVUZU 2894 CASIO

Güç Gereksinimi

Bu saatin bir güneş pili, bir de güneş pili tarafından üretilen elektrik gücü ile şarj edilen pili vardır. Saatinizin şarj olması için saatin hangi konumda tutulması gerektiği aşağıdaki resimde gösterilmektedir.



Örnek: Saatin ekranı ışık kaynağına dönecek şekilde saati yerleştiriniz.

- Saatin kayışının nasıl durması gerektiği resimde gösterilmektedir.
- Işık kaynağının herhangi bir tarafı bir örtü vs. gibi bir şeyle örtülürse şarjın verimliliği düşer.
- Normalde saati olabildiğince çok giysi kolunuzun dışına takmanız gerekir.Saat ekranının çok az bir kısmı da kapansa şarj düşer.

Önemli !

- Saati uzun zaman ışıksız bir ortamda tutmak yada saatin ışık almasını engelleyecek şekilde giyinmek, şarj edilebilir pilin gücünün düşmesine sebep olabilir. Mümkün olan her zamanda saatin parlak ışık alabilmesine olanak sağlayınız.
- Bu saat ışığı elektriğe çevirebilen bir güneş pili taşımaktadır. Bu güneş pili de şarj edilebilen pili şarj etmektedir. Normal şartlarda, şarj edilebilen pil değişime ihtiyaç duymaz fakat çok uzun yıllar boyu kullanım sonucu şarj edilebilir pil, tüm kapasitesiyle şarj olabilme özelliğini kaybedebilir. Eğer şarj olabilen pilinizin tamamen şarj olmamasıyla ilgili bir problem yaşıyorsanız satıcınıza yada şarj edilebilir pilinizin değiştirilmesi için bir Casio distribütörüne baş vurunuz.
- Saat pilini kendiniz çıkarmaya ve değiştirmeye çalışmayınız. Yanlış tip pilin kullanılması saatin arızalanmasına neden olabilir.
- Pil değişimi yaptığınızda ve pil gücü seviyesi 5. seviyeye düştüğünde tüm kayıtlı hafıza silinir, halihazırdaki saat ve diğer ayarlar fabrika ayarlarına geri döner.
- Uzun süre saati kullanmayacaksanız Güç Depolama işlevini aktif hale getirerek, saati normal ışık alan bir mekana bırakınız.Bu pilin bitmesini engeller.

Pil Gücü Göstergesi ve Telafi Göstergesi

Pil gücü göstergesi, tekrar şarj edilebilen pilin halihazırdaki doluluk oranını gösterir.

Pil gücü göstergesi

Seviye	Pil gücü göstergesi	İşlev durumu
1	L M H	Tüm işlevler yapılabilir.
2	L M H	Tüm işlevler yapılabilir.
3	LOW L M H *(Acil şarj uyarısı)*	Aydınlatma,sinyaller ve algılayıcı işlemleri çalışmaz.
4	CHG L M H	Zaman işleyişi ve CHG► göstergesi hariç hiçbir fonksiyon ve ekran göstergesi çalışmaz.
5	L M H	Hiçbir fonksiyon çalışmaz

- 3. seviyede yanıp sönen LOW göstergesi pilin oldukça zayıf olduğunu ve şarj olması mümkün olan en kısa zamanda bir ışık kaynağına ihtiyaç duyulduğunu ifade eder.
- 5.seviyede bütün işlevler işlevselliklerini kaybetmiş ve ayarlar eski fabrika ayarlarına geri dönmüştür. Pil 4. seviyeye kadar düştükten sonra sarj 2. seviyeye gelmeden (M göstergesi) diğer ayarları yapamazsınız.
- Saat pilinin gücü 4. seviyeden 2. seviyeye geldiğinde ekran göstergeleri de görüntülenir.
- Saati direkt gün ışığı yada başka bir güçlü ışık kaynağı altında uzun süre bıraktığınızda, pil gücü göstergesi, gerçek gücünden fazla bir seviyede görünebilir. Gerçek pil gücü ise birkaç dakika sonra görünecek olandır.

Telafi göstergesi

- Algılayıcı, aydınlatma yada sinyali kısa bir süre içinde tekrar tekrar kullanırsanız **RECOV (telafi)** göstergesi ekrana gelebilir. Aydınlatma, alarm, geri sayım sayacı alarmı, saat başı sinyali ve algılayıcılar pil gücü telafi edilene dek çalışmaz. Bir süre sonra pil kendini telafi eder ve **RECOV** göstergesi yok olur, böylece yukarıdaki işlevler de tekrar kullanılabilir hale gelir.

- Pil gücü seviyesi 1.seviye yada 2. seviyede de olsa Dijital Pusula işlevi, Barometre/Termometre işlevi yada Altimetre işlevindeki algılayıcılar çalışmayabilir, bunun sebebi pil gücünde yeterli voltajın olmamasıdır, ekrandaki **RECOV.** yazısı da voltajın düşük olduğunu gösterir.
- Eğer **RECOV**. yazısı ekrana çok sık gelmeye başladıysa, bu pil gücünün azaldığına işarettir, saati aydınlık bir erde bırakarak şarj ediniz.

Şarj Etme Uyarıları

Bazı şarj şartları saatin çok fazla ısınmasına neden olabilir. Aşağıda belirtilen koşullar söz konusuysa, saati pilin şarj olması için o alanlarda bırakmayınız. Saatinizin çok ısınması, liquid kristalden yapılmış ekranının kararmasına sebep olur. Saatin ısısı düştükçe LCD görüntüsü (liquid kristal ekran) tekrar normale döner.

Uyarı!

Şarj edilebilir pilin şarj olması için saatin parlak ışık altında bırakılması saatin çok ısınmasına neden olabilir.Elinizin yanmamasına dikkat ediniz. Saatin çok fazla ısınması şu şartlarda söz konusudur:

- Direkt güneş ışığı altına park edilmiş arabanın ön camının altına saat konursa
- Elektrik lambasının çok yakınına konursa
- Direkt güneş ışığı altında bırakılırsa

Şarj Etme Rehberi

Tamamen şarj olduktan sonra, aşağıdaki şartlar korunursa saatin zaman ayarları işlevi 6 ay boyunca aktif kalır.

- Aşağıdaki tabloda, saatin günlük işlemlerini yapabilmesi için ne kadar süre aydınlıkta kalmaya ihtiyaç duyduğu gösterilmektedir.

Işık Seviyesi (parlaklık)	Uygun ışık alım süresi
Açık hava güneş ışığı (50.000 lux)	5 dakika
Pencere arkası güneş ışığı (10.000 lux)	21 dakika
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5.000 lux)	42 dakika
Ev içi florasan ışığı (500 lux)	7 saat

- İpucu olması açısından tüm teknik detaylar verilmektedir:
  - Saat ışığa hiç çıkartılmazsa
  - İçteki zaman ayarı devam ederse
  - Günde 18 saat aktif, 6 saat uyku modunda tutulursa
  - Günde arka ışık sadece 1 kez kullanılırsa (1.5 saniye)
  - Alarm çalışı için günde sadece 10saniye harcanırsa
  - Haftada bir 10 dijital pusula işlemi yaptırılırsa
  - Ayda bir 10 saatlik altimetre ölçümü yapılırsa

Sık sık şarj etmek istikrarlı olarak şarjı kolaylaştırabilir.

Telafi Süreleri

Aşağıdaki tabloda saatin pil gücünün bir seviyeden bir üst seviyeye çıkması için gerekli olan ışık alım ihtiyacını gösterilmektedir.

Işık Seviyesi (parlaklık)	Uygun ışık alım süresi				
	Seviye 5	Seviye 4	Seviye 3	Seviye 2 →	Seviye 1 →
Açık hava güneş ışığı (50.000 lux)	2 saat			13 saat	6 saat
Pencere arkası güneş ışığı (10.000 lux)	4 saat			63 saat	29 saat
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5.000 lux)	8 saat			128 saat	58 saat
Ev içi florasan ışığı (500 lux)	80 saat				

- Yukarıdaki ışık alım süreleri sadece tahmini sürelerdir. Gerçek alım süresi ışık kaynağına bağlıdır.

Referans

Bu bölüm saatinizle ilgili daha detaylı ve teknik bilgileri içermektedir. Aynı zamanda çeşitli işlevler ve saatin içeriğiyle ilgili öneriler, uyarılar ve notlar içermektedir.

Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Barometre/Termometre, Data Geri Çağırma, Alarm ve Dijital Pusula modlarında herhangi bir işlem yapmaksızın 2-3 dakika kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi moduna döner.

- Altimetre modunda hiçbir işlem yapmaksızın 9-10 saat kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi moduna döner.
- Ekranda yanıp sönmekte olan haneler bulunduğu halde 2-3 dakika herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız saat otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.

Tarama

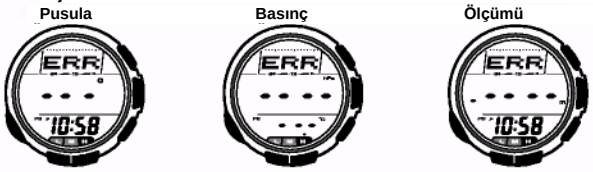
Bir çok modda ve ayar işlevinde (A) ve (C) tuşları, ekrandaki bilgilerin taranmasında kullanılır. Birçok durumda, bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemin hızlanmasını sağlar.

KULLANIM KILAVUZU 2894 CASIO

Algılayıcıda Arıza Göstergesi

Saat kuvvetli bir darbe aldıysa algılayıcılar arızalanabilir yada saatin iç bağlantılarında kopma olabilir. Herhangi bir algılayıcıda arıza varsa, ekranda "Err"(hata) göstergesi belirir ve algılayıcı işlemleri kullanım dışı kalır.

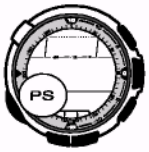
Dijital Pusula | **Barometrik Basınç** | **Yükseklik Ölçümü**



- Algılayıcı işlevlerden birinde ölçüm yapılıyorken ekrana "Err" yazısı gelirse ölçümü tekrar başlatınız. "Err" yazısı tekrar ekrana gelirse, algılayıcı ile ilgili bir sorun olduğu ortaya çıkar.
- Pil gücü seviyesi 1.seviye yada 2. seviyede de olsa Dijital Pusula işlevi, Barometre/Termometre işlevi yada Altimetre işlevindeki algılayıcılar çalışmayabilir, bunun sebebi pil gücünde yeterli voltajın olmamasıdır, ekranda Err yazısı belirebilir. Bu saatte arıza olduğu anlamına gelmez, pil normal voltaj seviyesine ulaştığında algılayıcı, işlemi yapabilir hale gelir.
- Ölçüm boyunca Err yazısı ekranda kalmaya devam ederse ilgili algılayıcı ile ilgili bir sorun var olabilir.

Algılayıcı ile ilgili bir sorun yaşadığınızda saati en kısa zamanda orjinal satıcınıza yada en yakın bir CASIO distribütörüne götürünüz.

Güç Depolama



Güç Depolama

Saatin karanlık bir ortamda bir süre kalması sonucunda Güç Depolama saati otomatik olarak uyku durumuna alır.Aşağıdaki tabloda diğer fonksiyonların Güç Depolama fonksiyonundan nasıl etkilendikleri gösterilmektedir.

• 2 farklı seviyede uyku durumu vardır: ekranın uyku durumu, fonksiyonların uyku durumu.

Karanlıkta geçen süre	Ekran	İşlem
60–70dakika (Ekran uykusu)	Yanıp sönen PS	Ekran kapalı, tüm işlevler kullanılabilir.
6 - 7 gün (Fonksiyon uykusu)	PS yanıp sönmez,	Zaman ayarları hariç tüm işlevler kullanım dışı

- Saati giysinizin içine takmak saatin uyku durumuna geçmesine neden olabilir.
- Saatiniz 6:00 AM ile 9:59 PM zamanları arasında uyku durumuna geçmez.Fakat saat uyku halindeyken 6:00 AM'e gelirse uyku durumu devam eder.
- Saat, Geri Sayım Sayacı ve Kronometre modlarındayken uyku durumuna geçmez.

Uyku Durumunun Sonlandırılması

Şu işlevlerden her hangi birini yaparsanız, uyku durumu sona erer.

• Saat aydınlık bir ortama çıkarıldığında, 2 saniye kadar sonra görüntü eski haline dönecektir.

• Herhangi bir tuşa basılması uyku durumunu sona erdirir.

• Saatin ekranını okumak için yüzünüze doğru çevirdiğinizde uyku durumu sonlanır.

Güç Depolama İşlevinin Açılıp Kapatılması

Güç depolama açık göstergesi

. Zaman İşleyişi modunda ayarlar ekranındaki şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (E) tuşuna basınız.

2. Güç depolama (on) açık yada (off) yazılarını ekranda görününceye dek 9 kez (D) tuşuna basınız.

3.Güç depolama açık (0N) yada kapalı (OFF) pozisyonlarını ayarlamak için (C) tuşuna basınız.

4.Ayarlar ekranından çıkmak için (E) tuşuna basınız.

• Güç depolama işlevi aktif hale getirildiğinde, diğer tüm işlevlerde (PS) –depolama- yazısı ekranda görünür.

Zaman İşleyişi

- Halihazırda ekrandaki saniye hanesindeki rakamlar 30 ile 59 arasında iken saniyelerin sıfırlanması, dakika bölümüne +1 dakika ilave edilmesine neden olur. Fakat saniye bölümündeki sayı haneleri 00 ile 29 arasında bir rakamdaysa, sıfırlanmaları sonucu dakika kısmına ekleme olmaz.
- 12 saat formatında, ekranda öğlen 11.59'dan gece yarısı 11.59'a kadar P (pm) ibaresi ekranda görünür.Gece yarısı 12.00'dan öğlen 11.59 am 'e kadar herhangi bir ibare görünmez.
- 24 saat formatında, saatin 0.00 ile 23.59 arasında geçiş yaptığı ekranda hiçbir dönemde hiçbir ibare görünmez.
- Zaman işleyişi modunda yapılan 12 saat/24 saat formatı ayarı saatin tüm diğer işlevlerine de uygulanır.
- Saatiniz, farklı ay ve yıl uzunluklarını otomatik olarak düzenleyecek şekilde yapılandırılmıştır. Tarih ayarlarını bir kez ayarladığınızda, pil gücünün 4. seviyeye düşmesi durumu hariç bu ayarları tekrar gözden geçirmeniz gerekmez.
- Zaman işleyişi modu ve Dünya saatleri modundaki bütün şehir kodlarının saatleri Bulunduğunuz Şehir saati ayarlarınıza göre Greenwich Ana Saati (GMT) kullanılarak yapılan hesaplar sonucunda belirlenir.
- Bu saatteki GMT farklılığı Uluslar arası Saat Koordinasyonu bilgilerine dayanılarak hesaplanmaktadır.

Aydınlatma Uyarıları

- Çok uzun kullanımdan sonra elektrikle çalışan arka ışık aydınlatması eski gücünü kaybedebilir.
- Arka ışık, güneş ışığı altında kullanıldığında okumayı zorlaştırabilir.
- Arka ışık kullanıldığında, saatten bir ses gelebilir, bu bir arızadan kaynaklanmayan, sadece EL panelinin, aydınlatma için kullandığı titreşimden kaynaklanan bir sestir.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.
- Arka ışığın sık kullanımı saatin pilini zayıflatır.

Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları

• Saatinizi giysinizin içinde kalacak şekilde takmanız durumunda, kolunuzun küçük bir hareketi yada titreşimi otomatik ışığın yanmasına sebep olabilir. Bu şekilde aydınlatmanın aktif hale geçebileceği bir durumdaysanız pilin zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.

• Otomatik ışık anahtarı açıkken saati giysinizin altında tutarsanız ekran sık sık aydınlanacağından pil gücü düşebilir.

15 dereceden fazla olmamalı

• Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açı yaptığı durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.

• Saatinizi yüzünüze doğru çevrili tutsanız da

• arka ışık için belirlene süre bitince ("Ekran aydınlatma süresinin belirlenmesi"ne bakınız) arka ışık söner.

• Statik elektrik yada manyetik alanlar , otomatik aydınlatma fonksiyonunun işlevini engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa, saati tekrar arka ışığın yanması gereken pozisyona getiriniz (yere paralel hale getiriniz) ve tekrar yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sarkıtıp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız.

• Belirli şartlar altında, saati yüzünüze doğru çevirdiğiniz halde birkaç saniye içinde arka ışık yanmayabilir. Bu arka ışığın arıza yaptığı anlamına gelmez.

• Saatinizi ile geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

Dijital Pusula Uyarıları

Bu saatte, karasal manyetizmi algılayan manyetik algılama algılayıcısı bulunmaktadır. Yani bu saat tarafından gösterilen kuzey, manyetik kuzeydir ve belki de normal pusulanın gösterdiği kuzeyden farklıdır. Manyetik kuzey merkez noktası Kanada'nın kuzeyi ve manyetik güneyin merkez noktası da güney Avusturalya'dır. Manyetik kuzey ile gerçek kuzey yönü arasındaki fark ölçüm yapılan yerin manyetik merkez noktalarına yaklaşmasıyla artar. Öte yandan bazı haritalar da manyetik kuzeyi değil normal kuzeyi baz alırlar. Saati bu tip haritalarla kullanırken bu esnekliği tanımanızda fayda vardır.

Konum

- Güçlü bir manyetik kaynak yakınında yön okuması yapmanız ciddi okuma hatalarına sebep olabilir. Bu yüzden, Şu nesnelerin yakınında olduğunuzda yön okuması yaptırmaktan kaçınınız: sürekli mıknatıslar (manyetik kolyeler, vs) metal parçalar (metal kapılar, kilitler, vs), yüksek gerilim hatları, anten dalgaları, ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu, vs).
- Tren, gemi, havaalanı gibi yerlerin içindeyken de doğru yön okuması almanız mümkün değildir.
- Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımı yapılarda da mümkün değildir. Bu yapılar içlerinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarında mıknatıs çekimi vs oluştururlar.

Saklama

• Eğer saat manyetizme maruz kalırsa saatin algılayıcısı bozulabilir. Bu yüzden saati manyetizmden ve güçlü mıknatıslardan uzak yerlerde muhafaza ediniz: sürekli mıknatıslar: (manyetik kolyeler, vs), ev aletleri (tv, bilgisayar,bulaşık makinesi, dondurucu vs.) gibi.

• Eğer saatin manyetizme maruz kaldığını anlarsanız hemen "Algılayıcının Ayarlanması" adlı bölümdeki prosedürlerden birini uygulayınız.

KULLANIM KILAVUZU 2894 CASIO

Algılayıcının Ayarlanması

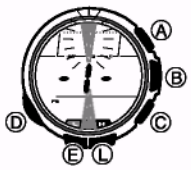
Saatin yaptığı yön okumalarının yanlış olduğunu anlarsanız algılayıcıyı ayarlamalısınız. Bunun için şu iki ayarlama şeklinden birini seçebilirsiniz:
çift yönlü ayarlama yada kuzey ayarlaması
Eğer manyetik güce maruz kalan bir bölgede yön okuması yaptırmak istiyorsanız çift yönlü ayarlama yapınız. Bu ayarlama tipi saatin herhangi bir şekilde manyetizme maruz kaldığı durumlarda yapılır.
Kuzey ayarlamasında ise saate hangi yönün kuzey olduğunu "öğretmiş" olursunuz. Ve bunu başla bir pusula aracı kullanarak yapmanız gerekir. Bu ayarı saatin manyetik kuzeye göre değil de normal kuzey yönüne göre ayarlama yapmasını istediğinizde kullanabilirsiniz.

Önemli !
- Eğer hem çift yönlü ayarlama hem de kuzey ayarlaması yapmak istiyorsanız, önce çift yönlü ayarlamayı sonra kuzey ayarlamasını yapınız. Çünkü yapılan çift yönlü ayarlama daha önce yapılan kuzey ayarlamasını iptal eder.
- Çift yönlü ayarlamayı ne kadar doğru yaparsanız saatten aldığınız yön okuması o kadar doğru olur. Algılayıcıyı kullandığınız mekanı değiştirdiğinizde ve algılayıcının size yanlış yön okumaları yaptığını anladığınızda çift yönlü ayarlama yapınız.

Çift Yönlü Ayarlama İle İlgili Uyarılar
• Çift yönlü ayarlama bütün zıt yönler için kullanılabilir. Fakat bu yönlerin birbirine 180 derece zıt olmasına dikkat edilmelidir. Eğer ayarlamayı yanlış yaparsanız yanlış yön okuması sonuçları alırsınız.

- Her iki yön için de saat ayarlama yaparken saati hareket ettirmeyiniz.
- Çift yönlü ayarlamayı yön okuması yaptırmak istediğiniz mekanda yapmalısınız. Mesela eğer açık alanda okuma yaptırmak istiyorsanız açık alanda ayarlama yapmalısınız.

Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin



1. (A)ye basarak Dijital pusula moduna giriniz.
2. Ekran üzerindeki yazı -1- şekline gelene dek (E)ye basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.

• Manyetik kuzey göstergesi saatin 12 pozisyonunda ilk yön okumasını yapmak için hazır olduğunu göstermek üzere yanıp söner.

3. Saati yere paralel halde iken hangi yönü bulmak istiyorsanız o yöne çeviriniz ve ilk yön okumasını yaptırmak için (A)ya basınız.
   • Ayarlama yapılırken ekranda - - - - görünür. Ayarlama tamamlanınca OK yazısı ekrana gelir ve ekranda -2- rakamı görünür. Manyetik kuzey bu kez saatin 6 yönünde yanıp sönerek 2. yön okuması için hazır olduğunu gösterir.
4. Saati 180 derece çeviriniz.
5. Tekrar (A)ya basarak ikinci yön ayarlamasını yapınız.
   • Ayarlama yapılırken ekranda - - - - görünür. Ayarlama tamamlanınca OK göstergesi görünür ve (ekranında açı değerleri bulunan) Dijital Pusula modu ekranı görüntüye gelir.
   • Eğer ekrana önce - - - - işaretleri daha sonra da Err yazısı gelirse, bir şeyler yanlış gidiyor demektir, bu Err yazısı yaklaşık 1 saniye sonra ekrandan silinir. Dijital Pusula işlevi ekranına dönünüz ve ayarlama işlemini tekrar yapmayı deneyiniz.Eğer yine Err yazısı ekrana gelirse orijinal satıcınıza en yakın yetkili CASIO servisine müracaat ederek durumu kontrol etmelerini isteyiniz.

Kuzey Ayarlaması Yapmak İçin

1. Dijital pusula modundayken ekranın üst kısmında -1- görünene dek (E)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
2. Kuzey ayarlamasını yaptırmak için (D)ye basınız.

• Bu kez ekranda (N) kuzey göstergesi belirir.

3. Saati yere paralel tutarak saatin 12 pozisyonunu kuzeye çeviriniz. (başka bir pusula ile kuzey olarak belirlediğiniz yöne)
4. Ayarlama işlemini başlatmak için (A)ya basınız.

- Ayarlama yapılırken ekranda - - - - görünür. Ayarlama tamamlanınca OK gösteresi görünür ve (0° olarak açı değeri görünen) Dijital Pusula işlevi ekranı görüntüye gelir.
- Eğer ekrana önce - - - - işaretleri daha sonra da Err yazısı gelirse, bir şeyler yanlış gidiyor demektir, bu Err yazısı yaklaşık 1 saniye sonra ekrandan silinir. Dijital Pusula işlevi ekranına dönünüz ve ayarlama işlemini tekrar yapmayı deneyiniz.Eğer yine Err yazısı ekrana gelirse orijinal satıcınıza en yakın yetkili CASIO servisine müracaat ederek durumu kontrol etmelerini isteyiniz.

Barometre ve Termometre Uyarıları

- Bu saatteki basınç algılayıcısı hava basıncındaki değişimleri ölçer, böylece hava tahmininde bulunabilmenizi sağlar. Fakat bu ölçüm, resmi işlerde için kullanılabilecek bir güvenilirlik vermez bu yüzden saat resmi hava tahmini raporlarının hazırlanmasına kullanılamaz.
- Ani ısı değişimleri basınç algılayıcısının okumalarını etkiler.
- Isı ölçümleri, vücut ısınızdan (saat kolunuzdaysa), direk güneş ışığından ve nemden etkilenir. Gerçekçi bir ısı ölçümü yapmak için saati kolunuzdan çıkartınız, havadar ve direk güneş ışığından uzak bir mekanda üzerindeki nemi silerek bekletiniz. Saatin gerçek ısı ölçümünü yapabilmesi 20-30 dakikayı bulacaktır.

Barometrik Basınç ve Isı Algılayıcılarının Ayarlanması

Bu saatteki basınç algılayıcısı ve ısı algılayıcısı fabrikada yapılırken ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan barometrik basınç okumalarında ciddi hata olduğunu fark ederseniz, hataları düzeltmek için basınç algılayıcısı tekrar ayarlayabilirsiniz.

Önemli !
- Basınç algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Bu yüzden herhangi bir ayarlama yapmadan önce bu saat tarafından yapılan basınç ölçümünü gerçek ve güvenilir bir barometrenin yaptığı ölçümle karşılaştırınız.
- Isı algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Herhangi bir şey yapmadan önce aşağıdakileri okuyunuz:
  Saatin yaptığı ölçümleri gerçek ve güvenilir başka bir termometre ile karşılaştırınız.
  Ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkararak ısısının sabitlenmesi için 20-30 dakika bekleyiniz.

Isı ve Basınç Algılayıcılarını Ayarlamak İçin

1. (B)ye basarak Barometre/Termometre işlevine giriniz.
2. Ekranın üstünde SET yazısı görünene dek (E)yı basılı tutunuz.
3. (E)yi bıraktıktan sonra OFF yazısı yada (ayarlanmışsa) halihazırdaki ısı referans değeri ekrana gelene dek 4-5 saniye bekleyiniz. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
   • Basınç algılayıcısını ayarlamak için(D)yi kullanarak yanıp sönen haneyi ekranın ortasındaki barometrik basınç ayarlama durumuna getiriniz.
   • Böylece ekrana OFF yazısı yada yanıp sönen bir barometrik basınç değeri gelecektir.
4. (C) (+) yada (A) (-) ile ekrandaki basınç değerini 1 hPa (yada 0.05 inHg)lık aralarla değiştiriniz.

• (C) ve (A) tuşlarına birlikte basarsanız saat fabrika ayarlarına (OFF) döner.

5. (E)ye basarak Barometre/Termometre modu ekranına dönünüz.

Isı, barometrik basınç ve yükseklik birimlerini seçmek için

1. Zaman işleyişi moduna giriniz.
2. Şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (E)ye basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
3. (D)yi kullanarak birimini değiştirmek istediğiniz ayar ekranını seçiniz.
   • "Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin" adlı bölümdeki 2. basamağa bakarak ayarlar ekranları arasında nasıl geçiş yapacağınızı görünüz.
4. (C)yi kullanarak birim ayarını değiştiriniz.
   • (C)ye her basışınızda seçili birim aşağıda gösterildiği gibi değişir:

Isı	*^0C ve ^0F*
Barometrik Basınç	***hPa** ve **inHg***
Yükseklik	*m ve **ft***

5. İstediğiniz ayarları yaptıktan sonra (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

KULLANIM KILAVUZU 2894 CASIO

Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	GMT Farklılığı	Aynı zaman dilimindeki diğer ana şehirler
–11		–11.0	Pago Pago
HNL	Honolulu	–10.0	Papeete
ANC	Anchorage	–09.0	Nome
LAX	Los Angeles	–08.0	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City
DEN	Denver	–07.0	El Paso, Edmonton
CHI	Chicago	–06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg
NYC	New York	–05.0	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS	Caracas	–04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
RIO	Rio De Janeiro	–03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
–02		–02.0	
–01		–01.0	Praia
GMT		+00.0	Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
PAR	Paris	+01.0	Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm
BER	Berlin		
ATH	Athens	+02.0	Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	Male
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo		
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Guam, Rabaul
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

• Haziran 2004 verilerine göre düzenlenmiştir.